

DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

36° PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 27 novembre 1889.

XLV

DOLICHOPODI

Essai d'une classification générale

Parmi les nombreux groupes dont se compose l'ordre des Diptères, les **Dolichopodi**, comme les **Bombylidi** et les **Empidi**, ne se distinguent, encore assez difficilement, qu'à l'aide de caractères *négatifs*, dont on trouvera plus loin l'énumération.

Ce groupe, dans les vagues limites où il demeure circonscrit, a été subdivisé, sans grande nécessité, en un nombre considérable de genres, trop souvent fondés sur des caractères sans équivalence, et, de plus, en général, parmi ceux *départis uniquement au sexe mâle*.

Théoriquement, je n'aperçois pas les avantages de cette façon de procéder; pratiquement, il n'en existe aucun, quand on cherche à établir une classification claire, usuelle et de facile application. Peut-être serait-il préférable de supprimer bon nombre de ces coupes génériques, et de ne garder que celles nettement tracées par des signes *communs à l'un et à l'autre sexe*; de telles éliminations n'entraveraient en rien l'exacte détermination des *espèces*.

Cependant, je n'aurai garde de tenter ici une œuvre pareille ! et je me conformerai aux errements habituels; on remarquera que je les ai

(1) Voir 1° à 35° parties, nos I à XLIV, Annales 1874 à 1889.

suivis, mais, dans quelques occasions, en m'appuyant sur les variations offertes par la conformation des antennes.

L'organisme des **Dolichopodi** est tellement distinct de celui des **Nemoceratæ** (mibi) et des **Anomalocerati** (mibi), = *Coriacées* et *Pupipares*, qu'il est évidemment inutile d'insister.

D'autre part, l'absence, ou l'atrophie, de la *pelote médiane des tarsi* (*Empodium*) peut très utilement servir à les séparer de ceux chez qui les *pelotes normales* apparaissent toujours en nombre impair.

Ils se distinguent des groupes composant l'immense division des **Muscidi** par certaines particularités, dont je mentionnerai les principales, et dont l'existence, ou simultanée, ou particulière, mérite d'être prise en très sérieuse considération : *cuillerons atrophiés; chète antennal, le plus souvent, apical ou préapical; cellule discoïdale absente, atrophie ou brièveté de la cellule basilaire externe, ouverture, au bord du disque alaire, de la première cellule postérieure, présence de deux nervures transversales et de six longitudinales* (Rondani) (quand on n'en distingue pas plus de 5, les autres caractères mentionnés pourront toujours servir de *criterium*), *les palpes souvent lamelleux et appliqués sur la base de la pipette; très souvent encore, certains appendices saillants, soit filiformes, soit élargis et membraneux, accompagnent les organes mâles.*

D'autre part, ils diffèrent des **Mydasidi**, **Asilidi**, **Therevidi**, **Bombylidi** et **Scenopinidi**, par le nombre moins grand des *cellules postérieures alaires* (3, au *maximum*), par l'*absence de la cellule discoïdale*, l'*extrême petitesse de la basilaire externe*, le *nombre moindre des nervures alaires*; des **Syrphidi**, non seulement par les caractères précités, mais encore par l'*absence de la fausse nervure (vena spuria)*; des **Empidi**, par le *nombre des cellules alaires postérieures*, par la *forme non sphéroïdale de la tête*, par celle des *palpes souvent déprimés*, l'*absence de la cellule discoïdale*, la *petitesse, ou l'atrophie, de la basilaire extérieure*, la *fréquente incurvation de la 4^e nervure longitudinale de l'aile* (Rondani), sous *forme de bâtonnette*, par la *pipette, molle, rétractile, très exceptionnellement rigide*; enfin, par les *appendices déjà cités des organes mâles*; différences dont l'existence, *particulière ou simultanée*, méritent également considération.

Ils s'éloignent des **Lonchopteridi**, **Platypezinidi** et **Pipunculidi**, soit par le *moindre nombre et la disposition très différente de leurs nervures alaires*, soit par la *gracilité de leurs tarsi postérieurs*, l'*atrophie ordinaire de la cellule anale et de la basilaire externe*.

Ces mêmes particularités les séparent des *Conopsidi* et *Myo-idi*, dont ils n'ont pas, d'ailleurs, la pipette coudée et toujours rigide.

Il résulte donc de ce qui précède, que, dans une classification générale de l'ordre diptérologique, la caractéristique du groupe dont il s'agit reste très difficile à formuler, à exprimer avec concision.

Annotations. — Les antennes étant à mes yeux, entre tous les organes, le plus important, en même temps que le plus stable, offrant, de plus, un moyen relativement facile d'établir un classement rationnel, j'ai pris en grande considération la situation et la nature du *chète* ou *flabellum*. Conséquemment, j'ai proposé autrefois, et je propose encore aujourd'hui, l'établissement de plusieurs genres fondés sur sa conformation, dans le sexe mâle uniquement; mais il est clair que la validité réelle de ce *criterium* ne sera bien reconnue que lorsque les deux sexes de chaque espèce le seront exactement eux-mêmes.

Quoiqu'il en soit, voici la liste actuelle des Genres en question, démembrés, pour la plupart, du genre *Psilopus* (= *Psilopodius* Rondani) :

Spathipsilopus (σπαθις, ψίλος, πους), *Eudasyppus* (ευ, δασυς, πους), *Oariopherus* (ωαριον, φερειν), *Gymnoceromyia* (γυμνος, κηρας, μυια), *Spatiotarsus* (σπαθιον, ταρσος), *Spathichira* (σπαθις, χιρις), *Parugymnopternus* (παρα, gymnopternus), *Calyxochætus* (καλυξ, χαιτη), *Amblypsilopus* (αμβλυς, psilopus), *Tylochætus* (τυλος, χαιτη), *Psilopodinus* (diminutif).

Rondani (*Prodr.*, vol. IV, part. 3^e, 1861, p. 11) a oublié de mentionner, dans sa liste des dénominations plus anciennes, et faisant double emploi avec celle du genre *Psilopsus* Meig. (1824), le genre *Psilopus* Fal. (*Hydromyzidæ*, 1823).

Dans un mémoire très important, dû au savant D^r H. Löw, traduit en anglais par l'éminent diptériste baron Osten-Sacken (*Monograph. of the Dipt. of N. America*, part. 2^e, Washington, 1864), l'auteur répudie les subdivisions introduites par moi dans le susdit genre *Psilopus* (alias *Psilopodius*); ses appréciations, péremptoirement et doctoralement exprimées, suivant sa coutume, se résument dans les termes que voici : « *Les caractères choisis (par moi) ne sauraient être acceptés que comme purement spécifiques, et comme de simples ornements (sic) départis uniquement au sexe mâle* »; d'où, naturellement et suivant lui, ils ne seraient pas dignes de figurer au nombre des caractères *proprement génériques*.

Il me semble que c'est là trancher bien vite l'éternelle et très difficile question des limites réelles entre le *Genre* et l'*Espèce*? Du reste, le

docte diptériste a sans doute oublié que, lui-même, s'était fréquemment *exclusivement servi des organes masculins* pour établir divisions et subdivisions au sein de plusieurs groupes diptérologiques dont il ne connaissait pas, ou insuffisamment, les représentants féminins, par exemple ses *Asilides*, et ses propres *Dolichopodiens* !

Dans ma tentative de revision nouvelle, non seulement je ne supprimerai pas *toutes* mes anciennes coupes, en modifiant, toutefois, les dénominations et les diagnoses primitives de celles que je garderai, mais j'en introduirai quelques nouvelles, estimant qu'elles pourraient être d'un grand secours pour l'exacte détermination des très nombreuses espèces appartenant nettement à l'ancien genre *Psilopus*.

Voici les appellations originelles que j'efface aujourd'hui de la nomenclature : *Condylostylus*, *Megistostylus*, *Œdipsilopus*, *Mesoblepharius*, *Dasypsilopus*, *Eurostomerus*, *Variostylus*; je supprime, en outre, le genre *Nemospathus*, qui ne se distingue pas clairement du genre *Sybistroma*. (Voir mon mémoire, *actuellement sans valeur*, inséré dans *Ann. Soc. ent.*, 1860, p. 215, etc.)

Pour en revenir à l'ancien genre *Psilopus* Meig., du moins tel qu'il a été adopté par Macquart, H. Löw, Rondani, Schiner et quelques autres, certainement composé d'éléments essentiellement hétérogènes, j'ai tenté, comme on le verra dans mes *tableaux synoptiques*, de débrouiller un inextricable amalgame. Mais il ne m'a pas semblé rationnel, ainsi que je l'avais fait jadis, d'éloigner autant les unes des autres mes subdivisions au détriment de leurs affinités.

Pour simplifier et raccourcir ces tableaux, j'ai partagé mes **Dolichopodi** en *deux sections inégales* : la première, comprenant mes PSILOPODIDÆ, la seconde, mes DOLICHOPODIDÆ.

L'ignorance où l'on en est encore, actuellement, relativement aux *femelles*, fait à mon sens que toute classification du groupe des **Dolichopodi** ne peut être acceptée que sous une forme provisoire; celle que j'essaie ici n'échappant pas à cette qualification.

Ma subdivision (n° 3) ne servira, peut-être, qu'à réduire le nombre considérable du genre que je classe dans ma division (n° 4)? Sa caractéristique semblera passablement arbitraire? En effet, le *point précis de l'insertion chétale sur le troisième segment de l'antenne* n'est pas toujours aisément appréciable. Toutefois, le petit nombre de genres que j'y ai placés ne rendrait pas sa suppression très regrettable, d'autant plus que ces genres pourraient toujours facilement trouver à se caser dans ma division (n° 4).

Au nombre des caractères *primordiaux*, que Löw, Schiner, J. Mik, entre autres auteurs, assignent au groupe dont s'agit, figure, la *villosité dorsale du 1^{er} segment antennaire*. J'en ai, moi-même, fait assez fréquemment emploi, mais sans lui accorder un rang aussi éminent que les savants diptéristes précités. Effectivement, le rôle que cette infime villosité joue dans l'ensemble de l'organisme est certainement de médiocre importance; en outre, la difficulté d'appréciation qu'elle présente est telle, qu'il m'a souvent été tout à fait impossible, même à l'aide d'une forte loupe, d'en constater la présence chez un certain nombre de spécimens appartenant évidemment au genre *Dolichopus*, et reconnu, paraît-il, de longue date; chez ceux-là, je n'ai jamais aperçu que les *vestiges des soies rigides qui terminent les 1^{er} et 2^e segments des antennes*. Cependant, lorsque ce *criterium* est visible, son principal avantage est d'appartenir *indistinctement aux deux sexes*, chose rare chez ces Diptères.

Récemment, quelques savants diptéristes ont édifié toute une théorie basée sur le *nombre* et la *situation* de certains *appendices inarticulés*, élevés de la sorte au rang d'*organes proprement dits*, et dont le corps de la plupart des Diptères est plus ou moins pourvu; *appendices* auxquels on a donné le nom de *macrochètes*. Pour moi, je ne puis accorder à *ces espèces de soies rigides*, éminemment variables, caduques, souvent d'une appréciation rigoureuse fort difficile, une importance telle, qu'elles méritent de servir à l'établissement de subdivisions *proprement génériques*. Je ne mentionnerai donc les quelques *genres, uniquement fondés d'après ces particularités*, que comme des coupes destinées à faciliter les déterminations spécifiques; je ne les citerai que pour compléter mes listes synoptiques. Il est juste pourtant de faire quelques réserves; ainsi, pour l'établissement d'un *genre*, rien ne s'oppose à ce que, dans sa diagnose, il soit fait mention, mais d'une façon générale, de l'*absence* ou de la *présence* des susdits *macrochètes*, de leur plus ou moins grande abondance, de leurs dimensions relatives, pour ceux surtout du front, de la face, de l'épistome, de l'écusson, des pieds et des segments abdominaux; mais, ce dont je conteste l'importance, c'est leur dénombrement minutieux, plus ou moins exact, ou leurs directions.

Les *Psilopodii exotiques*, dont parle H. Löw (*Monograph. Dipter. Americ.*, part. 2^e, Washington, 1864, p. 229), peu nombreux, et qui ne me sont pas connus (sauf *Ps. tuberculicornis* Macquart (*Dipt. exot.*), n'appartiennent pas, selon moi, au genre *Psilopodius*; peut-être serait-il

à propos de former pour eux une subdivision générique particulière ? Ma collection renferme encore le *type* (tellement détérioré que je ne saurais lui assigner une place correcte) dudit *Ps. tuberculicornis*, étiqueté de la main même de son auteur. Or, ce spécimen, *contrairement à ce qu'indique la figure de l'ouvrage où il est décrit, montre un chète antennal dépourvu de tout renflement à son extrémité ; en outre, le coude formé par la 4^e nervure longitudinale (Rondani) est brièvement appendiculé.*

Je propose la création de quelques genres, démembrés du grand genre *Psilopodius*, chez lesquels l'*insertion du chète antennal est visible-ment et franchement dorsale* ; je leur adjoins le genre *Leptopus* Fal., que je ne puis admettre séparément à cause de sa diagnose insuffisante.

Je n'accepte pas le genre *Porphyrops* Meig. (*Syst. Besch.*, t. IV, 1824, p. 45, = *Hydrochus* Fall.) d'abord, à cause de son manque d'*homogénéité*, ensuite, parce qu'il ne me semble pas suffisamment distinct du genre *Rhaphium* Meig. (*l. c.*).

Le Dr H. Löw (*Monogr.*, *l. c.*, part. 2^e, 1864, p. 99), en acceptant mon genre *Paracleius*, mais fidèle à son purisme étymologique, modifie en *Paraclius* sa dénomination, que je préfère conserver quand même afin de ne pas accroître la synonymie.

La description et la figure du genre *Angleuria* Carlier (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1835) ne me permettent pas de le classer avec certitude parmi mes DOLICHOPODIDÆ pourvus d'un chète antennal *manifestement apical*. Il se pourrait qu'un examen attentif du *type* eût pour résultat de changer la position que je lui donne présentement, et de le faire caser près des genres *Sybistroma* Meig., ou *Haltericerus* Rnd. ?

Je n'inscris pas le genre *Hercostomus* H. Löw (*Neue Beitr.*, V, 1857, p. 9), dont les caractères me paraissent insignifiants, et tout à fait impropres à le séparer du genre *Tachytrechus* Stamm. (*Isis*, 1831, p. 261).

Dans le genre *Haltericerus* Rnd. (*Prodr.*, t. 1), je crois devoir classer *Sybistroma setosa* Schin. (*Die Fliegen*, Wien, 1862, t. 1, p. 224), en admettant, bien entendu pour correctes, les diagnoses de ces deux savants. La vue seule de l'insecte pouvant démontrer la position du chète antennal, peut-être serait-il à propos de former pour elle un genre nouveau ?

Je n'accepte pas le genre *Acanthipodus* Rond. (*Prodr.*, t. 1, 1836, p. 144), car la *villosité des métatarses postérieurs* est fort variable, diminuant ou augmentant, par gradations insensibles, chez bon nombre d'espèces appartenant sans conteste à l'ancien genre *Dolichopus* ; en outre, la diagnose de Rondani est insuffisante.

Je rétablis le nom du genre *Neurigona* Rnd., que le Dr Löw a changé en celui de *Saucropus*, sans utilité ni motifs suffisants.

La diagnose que Rondani (*Prodr.*, loc. cit., p. 14) assigne à son genre *Anoplopus* (olim *Anoplomerus*) ne suffit pas pour motiver clairement le morcellement de l'ancien genre *Hydrophorus* (Wahlb.). Chez ce dernier, les *fémurs antérieurs étant armés en dessous d'épines plus ou moins nombreuses*.

Le description du genre *Aphrozeta* Perris (*Mém. Acad.*, Lyon, II, 1865, p. 682) ne me paraît pas, non plus qu'à Löw et Schiner, autoriser un nouveau fractionnement de ce même genre *Hydrophorus*.

Le genre *Eutarsus* Lw. (*Monogr.*, loc. cit., p. 153) ne saurait être correctement assimilé au genre *Neurigona* (Rondani, loc. cit., t. I), et ce, à cause du *parallélisme presque absolu des 3^e et 4^e nervures longitudinales alaires* (Rondani).

Le genre *Pterostylus* Mik. (*Dipterol. Untersuch.*, 1878, p. 4, Wien), d'après la diagnose de son auteur, ne paraissant différer de son genre *Pæcilobotrus* (loc. cit., p. 3) que par la conformation des *appendices génitaux mâles*, que je n'accepte pas ici comme *caractères génériques valables*, doit rester, selon moi, confondu avec ce dernier jusqu'à nouvel ordre.

Bien que la description de l'auteur rende reconnaissable le genre *Melanostolus* Kowarz (*Wiener Entom. Zeit.*, III, 1884, p. 107), elle ne me semble pas suffisante pour me permettre de l'inscrire dans mes listes synoptiques. En effet, M. Kowartz ne dit pas si le *chète antennal* est ou n'est pas *villosule*? Il ne mentionne pas la *position de la 2^e nervure transversale de l'aile*?

Je n'ai pas cru devoir tenir compte du genre *Chrysotimus* (H. Lw., *Neue Beitr.*, 1857, p. 48), parce que les caractères, d'ailleurs sans grande valeur, qui lui ont été assignés, ne m'ont pas paru suffisamment distincts pour servir à la séparer nettement de l'ancien genre *Chrysotus*.

Listes synoptiques des Genres.

TABLEAU D'ASSEMBLAGE DES DIVISIONS.

- Ailes ; 4^e nervure longitudinale (Rondani) coudée suivant des angles plus ou moins aigus et appendiculés au sommet..... Div. I.
- tantôt droite ou concave ou diversement sinueuse, ou courbée suivant un angle plus ou moins droit, plus ou moins aigu, mais inappendiculé au sommet..... Div. II.
- II. Chète antennal manifestement apical..... A.
- subapical ou dorsal..... B.
- A. Chète antennal subapical (c'est-à-dire *inséré plus près de l'extrémité que du milieu de la distance comprise entre le centre et l'extrémité du 3^e segment antennal*)..... a.
- manifestement dorsal (c'est-à-dire *inséré soit vers le milieu, soit près du milieu de la distance comprise entre le centre et l'extrémité du 3^e segment antennal*)..... b.

DIVISION I.

- Chète antennal ou manifestement apical, ou subapical ; c'est-à-dire inséré plus près de l'extrémité que du milieu de l'espace entre le milieu et l'extrémité du 3^e segment... 1.
- dorsal ; c'est-à-dire inséré soit au milieu ou en deçà, soit plus près du milieu de l'espace entre le milieu et l'extrémité du 3^e segment..... 3.
1. Chète antennal ♂ plus ou moins noduleux ou dilaté à son extrémité..... **Spathipsilopus.**
- J. Bigot, nov. gen. (= olim *Margaritostylus* J. Big., Ann. Soc. ent. Fr., 1859, p. 215). — Types *Psilopus globifer* Wiedem., *P. bituberculatus* Macq.
- sans dilatations..... 2.
2. Tibias et tarses intermédiaires longuement et densément ciliés..... **Eudasypus.**
- J. Bigot, nov. gen. (olim *Mesoblepharius* J. Big., Ann.

Soc. ent. Fr., 1859, p. 215). — Type *Psilopus senegalensis* Macq.

— presque glabres ou très médiocrement villoses. **Psilopodius.**

Rondani, pt., vol. IV, pt. 35, p. 11, 1861. = *Psilopus* pt. Meig., System. Besch., 1824, p. 35, et auctor., = *Leptopus* pt. Fall., Dolichop., 23, 4, 1823, = *Sciapus* pt. Zell., Isis, 1842, 831, fig. 53, 55, = *Agonosoma* (alias *Chryosoma* Guér., Voy. de la Coquille, Zoolog., 1830, p. 293).

3. Ailes normalement conformées..... 4.

— anormalement tronquées à l'extrémité..... **Amblypsilopus.**

J. Bigot, nov. gen. — Type *Psilopus psittacinus* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., pt. II^e, 1864, p. 281.

4. Chète antenنال ♂ muni de renflements noduleux.. **Tylochaetus.**

— dépourvu de renflements..... 5.

5. Ailes, 3^e nervure longitudinale (Rond.) unicoudée. **Psilopodinus.**

J. Bigot, nov. gen. — Types *Psilopus platypterus* F., *sipho* Say et *crinipes* Meig., = genres *Leptopus* pt.? Fall., = *Psilopus* pt. auctor.

— 3^e nervure longitudinale bicoudée suivant deux angles droits appendiculés..... **Rageneura.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 144 (alias *Ragoneura* Rond., *Rhagoneurus* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., pt. II^e 1864, p. 346).

DIVISION II. — A.

Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) plus ou moins courbée, sinueuse ou simplement concave.....

— 4^e nervure longitudinale entièrement droite.....

1. 1^{er} segment antennal glabre, 3^e plus ou moins long, conoïde, quelquefois styloforme..... 2.

— souvent villosule, 3^e obtus, court, arrondi.... **Oncopygius.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869, p. 20.

2. 3^e segment antennal allongé et brusquement dilaté à sa

- base, chète quelquefois assez épais, obtus et visiblement segmenté; palpes souvent très dilatés..... 3.
- souvent raccourci, nullement dilaté à sa base; chète sétiforme, à peine visiblement segmenté; palpes peu ou point dilatés..... 4.
3. Chète antennal épais, obtus, visiblement segmenté, 1^{er} segment antennal villeux en dessus; palpes peu ou point dilatés; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise près le bord du disque; palpes peu dilatés..... **Hypocharassus.**
J. Mik, loc. cit., 1878, p. 627.
- sétiforme, à peine visiblement segmenté, 1^{er} segment antennal glabre; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise assez loin du bord du disque; palpes notablement dilatés..... **Smiliotus.**
H. Löw, Neue Beitr., V, 1858, p. 36. = *Machœrium* Halid., Zool. Journ., V, 1831, p. 351.
4. 3^e segment antennal élargi à la base, acuminé; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) d'abord convexe, puis légèrement concave; organe ♂ allongé, pédonculé. **Systemus.**
H. Löw, loc. cit., p. 34. = *Rhapium* pt.
- ordinairement peu ou point élargi à sa base, obtusément acuminé, souvent fort allongé, ♂; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) très légèrement coudée ou à peine sinueuse vers son extrémité; organe ♂ sessile. 5.
5. Chète antennal légèrement renflé à l'extrémité..... 6.
- sans renflement apical..... **Rhaphium.**
Meigen, Illig. Magaz., II, 1803, p. 272. = *Xyphandrium* H. Lw., Neue Beitr., 1857, p. 36, = *Porphyrops* Meig., Syst. Besch., 1824, p. 45, = *Hydrochus* Fall., = *Perithinus* Halid., loc. cit.
6. Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit..... **Oariopherus.**
J. Bigot, nov. gen., olim *Oariostylus*, Ann. Soc. ent. Fr., 1889, p. 215. — Type *Psilopus tuberculicornis* Macq.
- 4^e nervure longitudinale légèrement sinueuse vers son extrémité..... **Anglearia.**

Carlier, Ann. Soc. ent. Fr., 1835, p. 659. = *Porphyrops signifer*? O.-S., Catalog. Dipter. N. Amer., Washington, 2^e édit., 1878, p. 21.

7. Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) oblique..... 8.
 — 4^e nervure longitudinale droite et parallèle à la 3^e.... 10.
8. Tibias postérieurs plus ou moins épineux..... 9.
 — dépourvus d'épines..... **Anorthus.**
 Staeger?, Rondani, Prodr., vol. I, 1856, p. 87. = *Medeterus* part.
9. *Tergum* muni, en outre de ceux dits *acrosticieux*, d'une double rangée médiane de très nombreux macrochètes.
 **Medeterus.**
 Fischer (*Medetera*), Notice sur une Mouche carnivore, etc., Moscou, 1819. = *Hydrophorus* Macq., Dipt., Suites à Buffon; Zett., Dipter. Scandin., = *Orthobates* Wahl., Dipter., 1844, = *Tæchobates* Halid., Zool. Journ., 1831.
 — pourvu d'une double rangée de macrochètes très peu nombreux, pas de macrochètes dits *acrosticieux*. **Oligochoetus.**
 J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1868, p. 7. = *Medeterus* pt.
10. Pipette saillante, rigide, dirigée en arrière et munie, à son extrémité, d'une sorte de crochet ou d'onglet; antennes, 2^e segment nullement encastré par un prolongement sur la face basilaire interne du 3^e, ce dernier ovaloconique; organe ♂ allongé, pédonculé..... **Aphrosilus.**
 Walker, Insec. Britann., Dipt., I, 1851, p. 220.
 — à peine saillante, molle et rétractile, dénuée d'onglet à son extrémité; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise assez loin des bords du disque; antennes, 2^e segment s'encastrant fréquemment par un prolongement sur la face basilaire interne du 3^e, ce dernier souvent arrondi; organe ♂ sessile..... 11.
11. Antennes, 3^e segment vilieux en dessus..... **Syntormon.**
 H. Löw, loc. cit., p. 35.
 — 3^e segment glabre en dessus..... **Synarthrus.**
 H. Löw, loc. cit., p. 35.

DIVISION II. — B, a.

- Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) courbée ou sinueuse, la 1^{re} cellule postérieure souvent rétrécie à son extrémité; antennes, 1^{er} segment parfois villeux en dessus 1.
- 4^e nervure longitudinale droite, 1^{re} cellule postérieure non rétrécie; antennes, 1^{er} segment glabre en dessus.. 4.
1. Ailes, 1^{re} cellule postérieure notablement rétrécie à son extrémité; antennes, 1^{er} segment souvent villeux en dessus 2.
- 1^{re} cellule postérieure non rétrécie, 4^e nervure longitudinale courbée sous forme de *bayonnette*; antennes, 1^{er} segment glabre en dessus..... **Leucostola**.
H. Löw, V. Neue Beitr., 1847, p. 39. = *Argyra* pt. Schin.
2. Antennes, 1^{er} segment villeux en dessus, 3^e conoïdal ou bien ovalo-conique; ailes, 3^e nervure longitudinale (Rond.) droite; organe ♂ saillant, allongé..... 3.
- 1^{er} segment glabre en dessus, 3^e presque orbiculaire; ailes, 3^e nervure longitudinale (Rond.) très sinueuse; organe ♂ court et sans saillie..... **Lyroneurus**.
H. Löw, Wien. Entom. Monatschr., I, p. 37, 1857.
3. Face, ♂, de forme normale; antennes, 1^{er} segment villeux en dessus, 3^e conoïdal, acuminé; organe ♂ saillant, muni d'appendices lamelleux; ailes, 1^{re} cellule postérieure fortement rétrécie à son extrémité..... **Dasyarthrus**.
J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1869, p. 21, et Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5.
- extrêmement allongée en dessous, *formant ainsi une sorte de bande pendante et flexible*; antennes, 1^{er} segment médiocrement villeux en dessus, 3^e court, ovaloïde, obtus; ailes, 4^e nervure longitudinale légèrement incurvée vers la 3^e; organe ♂ avec des appendices lamelleux..... **Polymedon**.
Osten-Sacken, Western. Dipter., Washington, 1877, p. 317.

4. Tibias postérieurs courbés, ♂, notablement élargis; antennes, 1^{er} segment glabre en dessus, 3^e presque orbiculaire; yeux, ♂, séparés; ailes, nervure anale toujours distincte..... **Teuchophorus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., p. 44, 1857. = *Medeterus* pt. Meigen, Syst. Besch.

- ♂, ni courbés, ni élargis; antennes, 1^{er} segment glabre, 3^e segment diversement conformé; yeux ♂ parfois contigus; ailes, nervure anale quelquefois atrophiée..... 5.

5. Antennes, 1^{er} segment glabre, 3^e un peu plus long que large; ailes, nervure anale distincte; yeux ♂ contigus sous les antennes; tibias postérieurs souvent presque glabres..... **Chrysotus.**

Meigen, Syst. Besch., IV, 1824, p. 40. = *Chrysotimus* H. Lw., V. Neue Beitr., 1857, p. 48.

- 1^{er} segment glabre, 3^e diversement conformé; ailes, nervure anale quelquefois atrophiée; ♂, yeux séparés sous les antennes..... 6.

6. Ailes, nervure anale distincte; tibias postérieurs très peu villeux; antennes, 1^{er} segment glabre, 3^e presque orbiculaire..... **Thrypticus.**

Gerstäcker, Stettin. Entom. Zeit., 1864, p. 43.

- nervure anale atrophiée; tibias postérieurs notablement épineux; antennes, 1^{er} segment glabre, 3^e ovaloïde et légèrement acuminé..... **Achalcus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 30. = *Rhaphium* et *Porphyrops* pt. Meig., Syst. Beichr.

DIVISION H. — B, b.

- Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) diversement coudée ou sinueuse, mais ensuite toujours oblique par rapport à la 3^e, d'où il résulte que la 1^{re} cellule postérieure est notablement rétrécie vers son extrémité..... 1.

- 4^e nervure longitudinale tantôt droite, tantôt diversement coudée ou sinueuse, mais ensuite paraissant toujours parallèle par rapport à la 3^e, d'où il résulte que la

- 1^{re} cellule postérieure n'est pas sensiblement rétrécie vers son extrémité..... 19.
1. Pipette à peu près égale à l'axe perpendiculaire de la tête, rigide, grêle, ainsi que les palpes, et dirigée vers le bas..... **Orthochile.**
 Latreille, Gen. Crust. et Ins., IV, p. 289, 1809.
 — beaucoup plus courte que l'axe perpendiculaire de la tête, ordinairement rétractile, plus ou moins épaissie; palpes plus ou moins raccourcis, plus ou moins élargis ou déprimés..... 2.
2. Antennes, 1^{er} segment au moins égal aux deux suivants réunis..... 3.
 — 1^{er} segment moins long que les deux suivants réunis.. 4.
3. Antennes, 1^{er} segment fort épais, allongé, 2^e atrophié, 3^e arrondi et relativement fort petit; chète ♂ dilaté et patelliforme à son extrémité; tibias antérieurs ♂ dépourvus d'échancrures..... **Macellocerus.**
 J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5. — Type *Tachytrecus mæcus* H. Lw., VIII, Neue Beitr., 1861, p. 40.
 — 1^{er} segment au plus à peine égal aux deux suivants réunis, très peu ou point épaissi, 2^e de dimensions relatives ordinaires; tibias antérieurs ♂ fortement échancrés en dessous..... **Scellus.**
 H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 22.
4. Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle à peu près droit, ensuite plus ou moins concave. 5.
 — 4^e nervure longitudinale tantôt courbée suivant un angle obtus médiocrement prononcé, ensuite tantôt concave, tantôt sinueuse ou presque droite..... 8.
5. Ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) droite, sans sinuosités; antennes, chète quelquefois glabre, 1^{er} segment quelquefois vilieux en dessus; tête quelquefois notablement plus large que longue..... 6.
 — 2^e nervure transversale fort oblique; antennes, chète

villeux ou tomenteux ; tête au moins aussi large que longue..... **Plagioneurus.**

H. Löw, Wien. Entom. Monatschr., 4857, p. 48.

6. Antennes, chète villeux ou tomenteux, 1^{er} segment villosule en dessus ; tête, au plus, aussi large que longue ; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit et parfois plus ou moins obtus au sommet..... 7.

— chète glabre ainsi que le 1^{er} segment ; tête plus large que longue ; Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle droit et nullement obtus..... **Mesorhaga.**

Schiner, *Novarra* Reise, II, 1868, p. 217.

7. Antennes, chète longuement villeux ; ailes, 2^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle presque droit, notablement obtus au sommet, ensuite à peu près droit..... **Pelastoneurus.**

H. Löw, VIII. Neue Beitr., 1861, p. 36.

— chète très brièvement villeux ou nu ; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) coudée suivant un angle plus ou moins droit, obtus, ensuite plus ou moins concave..... **Paracleius.**

J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., VII, 1864, p. 215. = *Melilus Paracletus* H. Lw., Monogr. Dipt. N. Amer., part II, Washington, p. 97.

8. Antennes, chète avec des renflements noduleux, soit avant, soit à son extrémité, laquelle parfois est dilatée ou patelliforme..... 9.

— chète sans nodosités ni dilatation apicale..... 11.

9. Antennes, 1^{er} segment parfois notablement villeux, 2^e de dimensions relatives ordinaires, 3^e ordinairement allongé et conoïdal ; écusson muni de macrochètes assez nombreux ; tarsi antérieurs ♂ parfois patelliformes à l'extrémité..... 10.

— 1^{er} segment tomenteux, 2^e fort petit et presque atrophié, 3^e brièvement conoïdal ; chète sans nodosités, mais terminé par une dilatation patelliforme ; écusson dépourvu de macrochètes..... **Haltericerus.**

Rondani, Prodr., I, 1856, p. 143, = olim *Ludovicus*
Rond., Isis, 1843, p. 719.

10. Antennes, chète noueux sur sa longueur, souvent dilaté à son extrémité, 1^{er} segment notablement vilieux en dessus; tarses intermédiaires ♂ ni dilatés ni densément vilieux..... **Sybistroma.**

Meigen, Syst. Besch., IV, 1824, p. 71.

- chète conformé pareillement, mais 1^{er} segment à peine visiblement tomenteux en dessus, et tarses intermédiaires ♂ dilatés, densément vilieux à leur extrémité..

..... **Gymnoceromyia.**

J. Bigot, nov. gen. — *G. andicola* J. Big. (*ad hoc inedita*).

11. Antennes, 1^{er} segment vilieux ou villosule en dessus.... 12.

- 1^{er} segment paraissant glabre en dessus..... 15.

12. Tarses antérieurs ♂ avec le dernier segment dilaté ou patelliforme..... **Spathitarsus.**

J. Bigot, nov. gen., Ann. Soc. ent. Fr., Bull. 1888, p. xxiv. — Type *Dolichopus discipes* Ahrens, Faun. Europ., IV, 1817, p. 24. = *Hypophyllus id.* Löw.

13. Antennes, chète vilieux; ailes, 3^e et 4^e nervures longitudinales (Rond.) convergentes..... **Pœcilobothrus.**

J. Mik, Schul. Progr. d. Acad. Gymnas., Wien, 1878, et Dipter. Untersuch., Wien, loc. cit., p. 3.

- Chète glabre ou à peine tomenteux; ailes, 3^e et 4^e nervures longitudinales (Rond.) nullement convergentes... 14.

14. Antennes, 3^e segment ♂ allongé, légèrement acuminé, chète glabre; tête, au plus, aussi haute que large..... **Hypophyllus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 9, = *Sybistroma* pt. Meig., Syst. Besch.

- 3^e segment ♂ diversement conformé, mais peu ou point allongé et nullement acuminé, chète plus ou moins vilieux; tête plus haute que large..... **Tachytrechus.**

Stannius, Isis, 1831, p. 261, = *Stannia* Rond., Prodr., II, pt. I, 1857, p. 14, = *Hercostomus* P., V. Neue Beitr., 1857.

15. Ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords du disque, 4^e longitudinale (Rond.) très légèrement coudée suivant un angle fort obtus, ensuite un peu concave..... **Neurigona.**
 Rondani, Prodr., I, 1831, p. 142, = pt. *Dolichopus* Fall., *Medeterus* Meig., *Porphyrus* Meig.
 — 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise près du bord ; le reste diversement conformé..... 16.
16. Cuisses antérieures ♂ plus ou moins épaisses, plus ou moins épineuses en dessous ; organe ♂ ni saillant ni appendiculé..... 17.
 — ♂ grêles, mutiques en dessous ; organe ♂ saillant et appendiculé..... 18.
17. Antennes ♂, 3^e segment conoïdal, plus long que large et sans échancrures ; ailes, 1^{re} cellule postérieure très légèrement rétrécie à son extrémité..... **Hydatostega.**
 Philippi. Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, XV, 1865, p. 779.
 — 3^e segment à peine un peu plus long que large, fort obtus, médiocrement échancré au sommet ; ailes, 1^{re} cellule postérieure à peine rétrécie à l'extrémité. **Hydrophorus.**
 Walberg, Ofv. op. k. Vet. Akad. Förh., 1844, Fallen, *Dolichop.*, 1825. = *Aphrozeta* Perris, Mém. Acad. de Lyon, II, 1847, p. 850, = ? *Anoplopus* Rond., Prodr., II, 1857, p. 14.
18. Écusson pourvu de 6 macrochètes marginaux ; organe ♂ avec des appendices filiformes..... **Liancalus.**
 H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 22, = *Dolichopus* pt. F., = *Medeterus* pt. Meig., = *Hydrophorus* pt. Fall., = ? *Anoplomerus*, olim *Anoplopus* Rond., Prodr., I, 1856, p. 141.
 — avec, au plus, 4 macrochètes marginaux ; organe ♂ pourvu d'appendices lamelliformes..... **Alleoneurus.**
 J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 8.
19. Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) légèrement sinuée ou concave..... 20.
 — 4^e nervure longitudinale entièrement droite..... 31.

20. Ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) ininterrompue... 21.
 — 4^e nervure longitudinale interrompue dans sa longueur..... **Asyndetus**.
 H. Löw, Berlin. Entom. Zeitschr., cent. VIII, 1869.
 — Type *Diaphorus interruptus* H. Lw., Wien. Entom. Monatschr., V, 37, 9.
21. Antennes, 1^{er} segment beaucoup plus long que les 2 suivants réunis ; organe ♂ allongé, pédonculé. **Hygroceleuthus**.
 H. Löw, V, Neue Beitr., 1857, p. 10, = *Dolichopus* pt.
 — 1^{er} segment beaucoup plus court que les 2 suivants réunis. 22.
22. Antennes, 1^{er} segment très brièvement villeux en dessus. 23.
 — 1^{er} segment glabre en dessus..... 27.
23. Métatarses postérieures ♂ plus ou moins longuement ciliés ou épineux..... 24.
 — presque glabres ; antennes, 1^{er} segment villeux en dessous..... 25.
24. Les 2 derniers segments des tarses antérieurs ou intermédiaires ou bien fort villeux et semblant patelliformes, ou bien dilatés ; antennes, 1^{er} segment très brièvement villeux en dessus..... **Spathichira**.
 J. Bigot, nov. gen. — Type *Dolichopus funditor* H. Lw., Monogr. Dipt. Amer., pt. II, p. 66, 1864.
 — sans dilatations ni villosités..... 26.
25. Antennes, 3^e segment ♂ relativement grand ; palpes ♂ et ♀ médiocrement dilatés ; tibias antérieurs presque glabres en dessous..... **Dolichopus**.
 Latreille, Précis des caractères génériques, 1796, = *Satyra* Meig., Illig. Magaz., 1803, = *Orthoceratium*? Schrank, *Dolichop.*, 1868, = *Nemotelus* pt. De Geer, = *Acanthipodus* Rond., Prodr.
 — 3^e segment ♂ relativement petit ; palpes ♂ fortement dilatés ; tibias antérieurs longuement villeux en dessous ; ailes, 4^e nervure longitudinale (Rond.) nullement cou-dée..... **Diostrachus**.
 H. Löw, VIII, Neue Beitr., 1861, et Monogr., loc. cit., 1861, p. 120.

26. Écusson muni de macrochètes..... **Lasyargyra.**
 J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 5.
 — dépourvu de macrochètes..... **Argyra.**
 Macquart, Suites à Buffon, Diptères, I, p. 456, 1834,
 = *Porphyrrops* pt. Meig., Syst. Besch., = *Leucostola?*
 pt. H. Lw., V. Neue Beitr., 1857, p. 39.
27. Ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise près des
 bords du disque..... **Eutarsus.**
 H. Löw, Monogr. Dipter. Amer., pt. II, p. 153, 1864.
 — 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords
 du disque..... 28.
28. Pipette épaisse, notablement saillante; écusson avec 4 ma-
 crochètes marginaux; organe ♂ allongé..... **Thinophilus.**
 Walberg, Ofv. af. K. Vet. Akad. Forh., 1844, p. 37,
 = *Raphii* pt. Zett., = *Medeteri* pt. Haliday.
 — médiocrement saillante, parfois grêle ou très médiocre-
 ment épaissie; écusson avec, au plus, 2 macrochètes.. 29.
29. Antennes, 3^e segment presque orbiculaire, terminé par
 une pointe fort courte; les yeux ♂ contigus au-dessus
 des antennes; organe ♂ non saillant..... **Diaphorus.**
 Meigen, Syst. Besch., IV, 1824, p. 32.
 — 3^e segment orbiculaire ou bien court et obtus; les
 yeux ♂ distants; organe ♂ médiocrement saillant..... 30.
30. Ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sinueuse; organe
 ♂ muni d'assez longs appendices..... **Nematoproctus.**
 H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 40.
 — 2^e nervure transversale (*l'externe*) non sinueuse; écus-
 son avec 2 macrochètes... .. **Schœnophilus.**
 J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 9. — Type
Thinophilus versutus Walker, Insect. Britann., 1851,
 p. 192.
31. Antennes, 3^e segment fortement échancré en dessus et pa-
 raissant bicolore vers son extrémité, 2^e notablement dé-
 veloppé et dilaté en dessous..... **Eucoryphus.**
 J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch., Wien, 1869,
 p. 19.

- 3^e segment, ainsi que le 2^e, de formes normales..... 32.
32. Ailes, cellule et nervure anales distinctes ; antennes, 1^{er} segment quelquefois villeux en dessus. Du reste, diversement conformé..... 33.
- cellule et nervure anales nulles ou atrophiées ; antennes, 1^{er} segment glabre en dessus, 3^e ovale, arrondi ou bien orbiculaire..... 45.
33. Antennes, 1^{er} segment glabre en dessus ; métatarses antérieurs ♂ fort allongés, sinueux, noueux et armés en dessus de 4 longs macrochètes ; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise près des bords du disque. **Sphyrotarsus.**
J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1874, p. 342.
- 1^{er} segment quelquefois villeux en dessus ; métatarses antérieurs ♂ de forme normale ; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise loin des bords du disque. Du reste, diversement conformé..... 34.
34. Antennes, 1^{er} segment quelquefois villeux en dessus ; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise fort au delà de l'extrémité de la 1^{re} longitudinale (Rond.)..... 35.
- 1^{er} segment glabre en dessus ; ailes, 2^e nervure transversale (*l'externe*) sise notablement en deçà de l'extrémité de la 1^{re} longitudinale (Rond.)..... **Anchineura.**
Thomson, K. Svensk. Fregatt. *Eugenies* Resa, II, Zool., Dipt., p. 507, 1851-53.
35. Antennes, 1^{er} segment quelquefois villeux en dessus, 3^e au moins aussi long que les 2 premiers réunis ; ailes sensiblement élargies vers la base..... 36.
- 1^{er} segment glabre en dessus, 3^e segment plus court que les 2 premiers réunis ; ailes étroites à la base, larges et arrondies au sommet..... **Ectomus.**
J. Mik, Dipterol. Untersuch., Wien, 1878, p. 8.
36. Antennes, chète brièvement mais densément villeux, très légèrement renflé à son extrémité, 1^{er} segment glabre en dessus, 3^e de forme conoïdale irrégulière ; métatarses antérieurs ♂ fortement échancrés en dessous. **Telmaturgus.**

J. Mik, Verhandl. K. K. z. b. Gesellsch. Wien, 1874, p. 439.

Métatarses antérieurs ♂ de forme normale. Du reste, diversement conformé..... 37.

37. Antennes, 1^{er} segment villeux en dessus, chète glabre ou tomenteux; tibias et tarses intermédiaires ♂ de forme normale..... 38.

— 1^{er} segment glabre en dessus, chète glabre ou brièvement villosule; tibias ou tarses intermédiaires ♂ courbés et dilatés..... 40.

38. Antennes, chète brièvement villeux, inséré près de la base du 3^e segment; organe ♂ allongé extérieurement..... **Paragymnopternus.**

J. Bigot, nov. gen. = *Gymnopternus* pt.

— chète glabre, inséré près de la base du 3^e segment. Du reste, diversement conformé..... 39.

39. Antennes, chète inséré assez loin de la base du 3^e segment; organe ♂ allongé extérieurement..... **Gymnopternus.**

H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 10, = *Dolichopus* pt. auctor., nec? *G. subulatus* H. Lw.

— chète inséré près de la base du 3^e segment; organe ♂ fort peu distinct extérieurement..... **Anepsius.**

H. Löw, loc. cit., p. 45, = *Porphyps* et *Medeterus* pt. Meig., Syst. Besch.

40. Tibias et tarses des pieds antérieurs ou intermédiaires ♂ échancrés ou sinueux et notablement dilatés. **Campsicnemus.**

Haliday, V. Walker, Ins. Britann., Dipt., I, p. 187, 1851, = *Camptosceles* Halid., Zool. Journ., 1831, p. 357.

— de forme normale et non dilatés..... 41.

41. Antennes, 3^e segment conoïdal, assez allongé; organe ♂ très peu ou point saillant extérieurement. **Lamprochromus.**

J. Mik, Dipt. Untersuch., Wien, 1878, p. 7. — Type *Chrysotus elegans* Meig., Syst. Besch.

— 3^e segment court, arrondi, obtus; organe ♂ ordinairement allongé extérieurement..... 42.

42. Les yeux villéux, ♂, contigus sous les antennes; antennes, 3^e segment à peu près réniforme et fort obtus; organe ♂ fort peu distinct extérieurement..... **Melanostolus**.
Kowarz, Wien. Entom. Zeit., 1884, p. 107. — Type *Diaphorus melancholicus* H. Lw.
— glabres, séparés, ♂ et ♀, antennes; 3^e segment obtus, arrondi; organe ♂ fréquemment allongé extérieurement. 43.
43. Antennes, 3^e segment relativement grand, irrégulièrement arrondi; organe ♂ saillant extérieurement; fémurs antérieurs légèrement épaissis, très brièvement épineux en dessous à leur base; thorax déprimé transversalement en avant de l'écusson..... **Micromorphus**.
J. Mik, Dipter. Untersuch., Wien, 1878, p. 61.
— 3^e segment presque orbiculaire et parfois relativement petit; organe ♂ peu saillant extérieurement; thorax sans dépression; fémurs antérieurs glabres en dessous..... 44.
44. Antennes, 2^e segment relativement petit, presque orbiculaire, chète brièvement villosule; thorax avec une forte dépression transversale en avant de l'écusson; organe ♂ à peine saillant..... **Xanthochlorus**.
H. Löw, V. Neue Beitr., loc. cit., p. 42, = *Dolichopus* Zett., = *Porphyrops* pt. Halid., Walker, = *Medeterus* pt. Meig., Syst. Beschr.
— 3^e segment relativement grand, orbiculaire; organe ♂ médiocrement saillant extérieurement; thorax sans dépression notable en avant de l'écusson..... **Peodes**.
H. Löw, V. Neue Beitr., 1857, p. 29.
45. Antennes, chète ♂ légèrement dilaté à son extrémité.....
..... **Calyxochetus**.
J. Bigot, nov. gen. — Type *Sympicenus notatus* H. Lw.
— chète sans dilatation..... **Sympicenus**.
H. Löw, V. Neue Beitr., loc. cit., p. 42, = *Dolichopus* pt. Zett., Fall., = *Porphyrops* pt. Meig., Walker, = *Medeterus* pt. Meig., Macq.

Genres nouveaux. — Espèces nouvelles.

Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.

Spathiopsilopus, nov. gen. (σπαθον—ψιλος—πους). — Diffère de l'ancien genre *Psilopus* (*Psilopodius* Rondani) par un renflement plus ou moins développé, sis à l'extrémité du chète antennal. (Voir tableau synoptique des genres, Div. I. V. Ann. Soc. ent. Fr., 1888, Bull. bimens., p. xxiv.)

S. papuasinus, ♂, ♀, n. sp. — ♂. *Antennis nigris, chæto corpore toto æquilongo, apice parum tumido; palpis fulvis; barba albida; facie viride, cinereo pruinosa; fronte violacea. Omnino viridis nitens, cæruleo variegatus; halteribus fulvis; segmentis abdominalibus basi nigro limbatis; genitalibus ♂, satis elongatis, castaneis, appendiculatis; femoribus nigris, geniculis tibiisque fulvis, tibiis posticis, tarsis cunctis, castaneis; alis pallidissime cinereis, costa sat longe et dense ciliata.* ♀, *simillima, chæto apice haud tumido, colore nigra abdominale angustiore.* — Long. 6 1/2 mill.

♂. Antennes noires; chète presque aussi long que le corps, grêle, muni à son extrémité d'un léger renflement; palpes fauves; barbe blanche; face verdâtre, couverte d'une pruinosité grisâtre; front violacé; thorax, écusson, d'un vert brillant à reflets violacés; balanciers d'un fauve pâle; abdomen brillant, d'un vert métallique, base du 1^{er} segment très largement, les autres étroitement d'un noirâtre foncé; organe mâle brun, assez allongé, brièvement appendiculé; fémurs noirs, genoux et tibias postérieurs, ainsi que tous les tarses, d'un brun foncé; ailes presque hyalines, le bord externe assez longuement et densément cilié de noir. — ♀ semblable au ♂; chète dépourvu de renflement; abdomen avec les parties noires moins marquées. — Nouvelle-Guinée. — 4 mâles, 1 femelle.

Psilopus Meigen (melius *Psilopodius* Rondani).

1. **P. ætereus** ♂, n. sp. — *Antennis nigris, segmento 3^o abbreviato, chæto incrassato, corpore longiore; barba albida; facie viride; fronte*

saphirina; thorace, scutello et abdomine smuragdinis, tergo violaceo variegato; halteribus castaneis nigro clavatis; segmentis abdominalibus basi lute nigro limbatis, utrinque argenteo micantibus; genitalia ♂ nigra, longe appendiculata, apice incrassata; abdomine nigro setoso; pedibus nigris, tibiis anticis et intermediis castaneis; alis fere hyalinis, externe cinereo parum nubeculosis. — Long. 7 mill. (præter genitalia).

Palpes et antennes noirs, 3^e segment fort court, chète noir, épaissi vers sa base et plus long que le corps; barbe blanche, face verdâtre; front d'un bleu foncé brillant; thorax, écusson, d'un beau vert brillant à reflets violacés; balanciers brunâtres avec massue noire; abdomen d'un vert métallique, clairsemé de longues soies noires, segments largement teints de noir à la base avec des reflets argentés sur les côtés; pieds noirs, tibiais antérieurs et intermédiaires brunâtres; organe mâle d'un brun noirâtre, longuement pédonculé, renflé et muni d'appendices à son extrémité; ailes presque hyalines, teintées de brunâtre pâle au stigmate. — Archipel indien, Ternate. — 5 spécimens.

2. **P. setipes** ♀, n. sp. — *Antennis* (incompletis) *basi fulvis*; *palpis fulvis*; *barba albida*; *facie cinereo pruinosa*; *fronte violacea*; *thorace scutelloque viridibus*, *tergo, utrinque, obscure cupreo limbato*; *halteribus fulvis apice fuscis*; *abdominis segmentibus basi late nigro limbatis, et, utrinque, late albido pruinosis*; *pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis obscure fuscis*; *alis pallide cinerascentibus, femoribus et tibiis anticis, setis nigris rigidis, longis et sparsis, munitis*. — Long. 6 mill.

Base des antennes fauve (*le reste manque*); palpes fauves; barbe blanche; face verdâtre, couverte d'une pruinose grisâtre; front d'un violet luisant; thorax, écusson, d'un vert métallique, de chaque côté du *tergum* existe une large bande d'un cuivreux obscur; balanciers jaunâtres à massue brune; abdomen d'un vert brillant avec la base des segments largement teinte de noir, et les côtés d'un blanc prumineux; pieds d'un fauve pâle, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, fémurs et tibiais antérieurs semés de longues soies rigides et noires; ailes d'un gris fort pâle. — Iles de l'Archipel indien. — 1 spécimen.

3. **P. armipes** ♂, n. sp. — *Antennis nigris*; *palpis, facie et fronte fuscis*; *thorace, scutello et abdomine violaceis, viridicolore variegatis*; *halteribus fuscis*; *pedibus fulvis*; *femoribus nigris, tibiis anticis et intermediis, setis longis, nigris, externe munitis*; *genitalia ♂ fusca*; *alis fere hyalinis*. — Long. 5 mill.

Antennes noires, chète atteignant la moitié du *tergum*; barbe blanchâtre; thorax, écusson et abdomen, verts, avec de larges reflets violacés; balanciers bruns; pieds fauves, fémurs noirs, tibias munis extérieurement de longs macrochètes noirs, plus courts aux postérieurs, tarses brunâtres; ailes presque hyalines. — Bahia. — 1 spécimen.

4. **P. trichosoma** ♂, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fuscis; barba albida; facie viride, inferne albido pruinosa; fronte smaragdina; thorace, scutello et abdomine, smaragdinis, setis nigris instructis; halteribus albis, clava fusca; incisuris abdominalibus nigris; femoribus nigris, tibiis castaneis, anticis fulvis, tarsis fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 6 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre la moitié du *tergum*, 2^e segment terminé par de longues soies noires; barbe blanchâtre; palpes bruns; face d'un vert brillant, le bas couvert d'une pruinosité blanche; front vert émeraude; thorax, écusson, d'un vert foncé luisant, avec quelques reflets violacés, thorax clairsemé de soies noires; organes mâle brun; balanciers blanchâtres, avec la massue noirâtre; pieds noirs, tibias et tarses d'un châtain foncé, tibias antérieurs fauves, avec l'extrémité brunâtre; ailes d'un gris fort pâle. — Brésil. — 1 spécimen.

5. **P. angulosus** ♀, n. sp. — *Antennis palpisque fulvis; facie et fronte flavido pruinosis; toto corpore viride, nitente, cupreo variegato; halteribus fulvis; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis nigris, tarsis fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 6 mill.

Antennes fauves, chète relativement assez court, brun; palpes d'un fauve obscur, face et front couverts d'un duvet prumineux jaunâtre; barbe très courte, rare et blanche; tout le corps d'un vert métallique, avec reflets cuivreux rougeâtres; les incisions abdominales noirâtres; balanciers fauves; pieds fauves, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres; ailes hyalines, les nervures transversales très fortement sinueuses et paraissant anguleuses. — Australie. — 1 spécimen.

6. **P. armillatus** ♂, n. sp. — *Antennis nigris, chæto longo; palpis fulvis; barba albida; facie viride, albido pruinosa; fronte smaragdina; thorace viride metallescente; abdomine ejusdem coloris, cupreo purpureo variegato; halteribus fulvis; coxis, femoribus, geniculis, tibiis, tarsorum basi, fulvis; tibiis posticis, basi, nigro anguste annulatis, apice*

fuscis; alis hyalinis; genitalia ♂, appendiculis longis, obscure fulvis, munitis. — Long. 5 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre au delà du *tergum*; palpes fauves à l'extrémité, barbe blanche; face d'un vert brillant, couverte, sur les côtés, d'une pruinosité blanche; front d'un vert émeraude; thorax, écusson, d'un vert brillant; abdomen vert, avec des reflets cuivreux rougeâtre; balanciers fauves; hanches noires, fémurs noirâtres, genoux antérieurs et intermédiaires fauves, tibias fauves, les postérieurs très légèrement renflés, un étroit anneau brun près de la base, leur extrémité brunâtre, tarses bruns à base fauve; ailes hyalines; organe mâle muni de longs appendices obscurément rougeâtres. — Ceylan. — 1 spécimen.

7. *P. hirtulus* ♂, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxix). — *Antennis nigris; palpis pallide flavis; facie viride, utrinque albido pruinosa, fronte viride metallescente, occipite violaceo; barba brevissima, albida; thorace scutelloque nitidissimis, virescentibus, unguis posticis violaceis; halteribus nigris, clava pallide flava; abdomine cupreo viride, incisuris nigris; pedibus nigris, tibiis obscure fulvis; alis hyalinis; corpore toto, sparse et longe nigro setoso.* — Long. 5 1/2 mill.

Tout le corps, y compris les pieds, semé de soies et de poils noirs; antennes noires, 2^e segment terminé par de longues soies noires (le 3^e manque); palpes blanchâtres; barbe, rare et très courte, blanche; face verte, avec les côtés couverts d'une pruinosité blanche; front d'un vert brillant, d'un violet luisant en haut et à l'occiput; thorax, écusson, d'un vert métallique fort brillant, les angles postérieurs du *tergum* violacés; balanciers à tige noire et massue blanchâtre; abdomen d'un cuivreux verdâtre avec les incisions noires; pieds noirs, tibias d'un fauve obscur; ailes hyalines. — Haïti. — 1 spécimen.

8. *P. appendiculatus* ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto, fusco, thorace longiore; palpis fulvis; barba minima, albida; facie pallide viride; fronte viride, nitente; thorace scutelloque viride metallescente; halteribus fulvis; abdomine viride nitente, segmentorum basi cupreo, incisuris nigris; genitalia ♂ longe fulvo forcipata; pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis fere omnino nigris, tarsis apice fuscis; alis pallide castaneo flavo tinctis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes fauves, chète brun, notablement plus long que le *tergum*;

palpes d'un fauve pâle; barbe rare, très courte, blanche; face d'un vert pâle; front d'un vert brillant; thorax, écusson, de même couleur; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant, avec la base des segments d'un cuivreux rougeâtre et les incisions largement teintées de noir; organe mâle muni d'un forceps allongé, fauve; pieds d'un fauve pâle, hanches intermédiaires et postérieures presque entièrement noires, tarses largement brunâtres à leurs extrémité; ailes jaunâtres. — Birmanie. — 1 spécimen.

9. *P. fuscopennatus* ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto castaneo, corpore æquitongo; palpis fulvis; barba albida; facie pallide virescente, cinereo pruinosa; fronte chalybeo violaceo; thorace smaragdino, vitta longitudinali media, male determinatu et saphirina, notato; halteribus fuscis, basi fulvis; abdomine viride-cyanescente, incisuris nigris; genitalia ♂ parva, recundita; pedibus fulvis, coxis intermediis et posticis, tarsis cunctis, infuscatis, femoribus posticis, apice, superne, parum fusco notatis; alis fuscis, intus et apicem versus obscure cinerascentibus.* — Long. 6 mill.

Antennes fauves, chète brun, aussi long que le corps; barbe blanche; face verdâtre, avec une pruinosité grisâtre; front d'un violet brillant; palpes fauves; thorax, écusson, d'un vert émeraude, *tergum* avec une longue bande longitudinale, médiane et diffuse, d'un bleu violacé; balanciers bruns à base fauve; abdomen d'un vert foncé métallique à reflets violacés, les incisions noires; pieds fauves, hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, les tarses brunâtres, une petite macule existe, en dessus, à l'extrémité des fémurs postérieurs; ailes brunes, plus foncées extérieurement, les bords internes et postérieurs teintés de gris jusqu'à l'extrémité du disque. — Bornéo. — 2 spécimens.

10. *P. albilimbatus* ♂, n. sp. — *Antennis fulvis (chæto ?), palpis fuscis; facie cærulescente, utrinque parum albido pruinosa; barbu albida; fronte violacea, viride variegata; thorace scutelloque violaceis, tergo, ante, viride nitente; halteribus fuscis, basi fulvis; abdomine violaceo, basi et utrinque smaragdino; pedibus fulvis, coxis fuscis, tibiis posticis, tarsis omnibus, castaneis; alis fuscis, basi et intus anguste cinereis, vitta quadam transversa, albida, notatis; genitalia ♂ fere recundita.* — Long. 8 mill.

Antennes fauves, 3^e segment court (*le chète manque*); palpes bruns; barbe blanche; face bleuâtre, avec un peu d'une pruinosité blanchâtre sur les côtés; front d'un violet brillant; thorax, écusson, d'un violet métal-

lique, *tergum* largement d'un vert foncé au bord antérieur; balanciers bruns à base fauve; abdomen d'un bleu violacé, avec des reflets verts brillants à la base et sur les côtés; organe mâle à peine saillant; pieds fauves, hanches noirâtres, tibias postérieurs, ainsi que tous les tarses, d'un brun foncé; ailes noirâtres, d'un gris pâle intérieurement, ainsi qu'aux bords internes et postérieurs, une large bande transversale médiane, blanche, interrompue vers son milieu. — Afrique, côte occidentale, Assinie. — 1 spécimen.

Récolté par M. Ch. Alluau.

11. **P. noumeanus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris, chæto thorace parum longiore; palpis fulvis; barba albida, minima; facie cærulescente, parum pruinosa; fronte chalybescente; thorace, scutello et abdomine smaragdinis; halteribus fulvis; incisuris abdominalibus nigris; pedibus fulvis, coxis nigris, tarsis fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre un peu au delà du *tergum*; palpes fauves; barbe fort courte et blanche; face bleuâtre, légèrement pruinose; front d'un bleu verdâtre luisant; corps entièrement teint d'un beau vert métallique, les incisions abdominales noirâtres; balanciers fauves; hanches noires, fémurs et tibias fauves, tarses brunâtres; ailes presque hyalines.

Un individu, dont l'abdomen est mutilé, mais que je crois un mâle? porte, vers le milieu des tibias postérieurs, un anneau brunâtre peu marqué et légèrement renflé. — Nouvelle-Calédonie. — 1 mâle?, 4 femelles.

12. **P. chromatipes** ♀, n. sp. — *Antennis nigris, chæto fere toto corpore æquilongo; palpis fulvis; barba albida; facie cinereo pruinosa; fronte violacea; corpore omnino violaceo nitido, viride variegato; incisuris abdominalibus anguste nigris; halteribus pallide flavidis; pedibus pallide fulvis, coxis intermediis et posticis nigris; alis pallide cinereis.* — Long. 5 mill.

Antennes noires, chète à peu près aussi long que le corps entier; palpes fauves; face d'un gris pruinoux; front violacé; tout le corps d'un beau violet métallique, avec des rellets d'un vert brillant; balanciers d'un blanc jaunâtre; hanches intermédiaires et postérieures noires, le reste des pieds d'un jaunâtre pâle, sauf les tarses, qui sont noirâtres vers leurs extrémités; ailes d'un gris fort pâle. — Nouvelle-Guinée. — 3 spécimens.

Psilopodinus, nov. gen. — Diminutif du nom générique *Psilopus*. — Diffère du genre *Psilopodius* (Rondani = olim *Psilopus*) par la position du chète antennal sur le troisième segment, c'est-à-dire comprenant tous les **Psilopodi** chez lesquels cet organe est *visiblement dorsal (ni apical ni subapical)*. Ex. *P. platypterus* Fabr., *crinipes* Meig., etc. (Voir mes tableaux synoptiques, Div. I; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*, p. XXIV et XXIX.)

1. **P. pallescens** ♂, n. sp. — *Antennis pallide fulvis, segmento 3^o nigro, chæto antennis longiore; facie et fronte viridibus, utrinque flavo pallido pruinosis; palpis fulvidis; thorace scutelloque cupreo nitido. humeris flavido pruinoso notatis; halteribus pallide fulvis; abdomine viride aureo micante, apice cupreo, segmentis, utrinque, late flavido pruinoso notatis; pedibus pallide fulvis, tarsis posticis parum infuscatis; alis pallide flavidis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes d'un fauve pâle, 3^e segment noir, ainsi que le chète, ce dernier beaucoup plus long que l'antenne, mais ne pouvant atteindre le milieu du *tergum*; face verdâtre, couverte latéralement d'une pruinosité jaunâtre; palpes d'un jaune pâle; front d'un vert brillant; thorax, écusson, d'un vert métallique; un peu en arrière des angles antérieurs du *tergum* existent deux macules latérales, transversales, d'un prumineux jaunâtre; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant à reflets dorés, extrémité d'un cuivreux rougeâtre, tous les segments avec deux macules latérales couvertes d'un duvet prumineux jaunâtre; pieds d'un fauve pâle, tarses postérieurs brunâtres; ailes d'un jaune pâle. — Amérique du Nord, Carolina. — 1 spécimen.

2. **P. polychroma** ♂, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fulvis; facie, albido pruinosa, fronte, violaceis; barba albida; thorace scutelloque viridibus, violaceo variegatis; halteribus fulvis; segmento primo abdominis violaceo, sequentibus viride nitente et basi cupreo limbatis; pedibus pallide fulvis, coxis, femoribus, basi, fuscis; alis hyalinis.* — Long. 4 mill.

Antennes noires, chète un peu plus long que la tête; palpes fauves; face violacée, couverte d'une pruinosité blanche; barbe et bords postérieurs des orbites blancs, ces derniers à poils blancs; front d'un violet luisant; thorax d'un beau vert métallique, avec de larges reflets violacés; balanciers fauves; écusson violet, ainsi que le 1^{er} segment abdominal, les suivants d'un vert doré, avec la base d'un cuivreux rougeâtre;

pieds fauves, hanches et base des fémurs noirâtres; ailes hyalines, — Haïti. — 1 spécimen.

3. *P. gemma* ♂, n. sp. — *Antennis palpisque fulvis; barba albida; facie viride, utrinque albido pruinosa; fronte violacea viride variegato; thorace scutelloque violaceis, tergo vittis duabus smaragdinis ornato, pleuris cinereis; halteribus fulvis; abdomine smaragdino, violaceo variegato, utrinque cupreo nitido, nigro hirsuto; pedibus fulvis, coxis intermediiis et posticis nigris, tarsis fuscans; alis fere hyalinis, venis fulvo pallido limbatis.* — Long. 7 1/2 mill.

Antennes fauves, 3^e segment petit et arrondi, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum*; palpes fauves; barbe blanche; face d'un vert métallique, avec, de chaque côté, une pruinosité blanchâtre; front violacé à reflets d'un vert brillant; thorax. écusson, d'un violet métallique, *tergum* orné de deux larges bandes vert émeraude, flancs gris; balanciers fauves; abdomen d'un vert brillant varié de violet luisant, et, sur les côtés, de cuivreux rougeâtre, muni de longues soies noires; balanciers fauves, ainsi que les pieds; hanches intermédiaires et postérieures noires, tarses bruns; ailes presque hyalines, avec toutes les nervures fauves et bordées de jaunâtre. — Java. — 1 spécimen.

4. *P. astequinus* ♂, n. sp. — *Antennis palpisque nigris; facie colore viride; fronte in medio cærulescente; barba minima, albida; thorace scutelloque viridibus, cæruleo variegatis; halteribus fulvis; abdomine viride, nitente, cæruleo variegato, segmentis, basi, late nigro limbatis; pedibus nigris, tibiis, basi, late fulvis; alis hyalinis, macula fusca, ante apicem sita, intus profunde bifida, notatis.* — Long. 5 mill.

Antennes et palpes noirs, 2^e segment muni à son extrémité de longues soies noires, 3^e petit, arrondi, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum*; barbe fort courte et rare, blanche; thorax et écusson d'un beau vert brillant à reflets bleuâtres; balanciers fauves; pieds noirs, tibias largement teints de fauve à la base; ailes hyalines, avec une large macule brune, sise extérieurement, un peu avant l'extrémité, profondément bifide intérieurement, et n'atteignant pas le bord. — Mexique. — 1 spécimen.

5. *P. occidentalis* ♂ ♀, n. sp. — ♂. *Antennis palpisque nigris; barba albida; facie violacea, utrinque albido pruinosa; fronte violacea; thorace scutelloque violaceis, parum viride variegatis; abdomine smaragdino, segmentis, basi, late nigris; halteribus fulvis; pedibus castaneis.*

femoribus nigris; alis hyalinis, externe venisque transversalibus pallide cinereo limbatis. ♀, *simillima.* — Long. 5 mill.

♂. Antennes et palpes noirs, 2^e segment antennal terminé par d'assez longues soies noires, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum*; face violacée, couverte latéralement d'une pruinosité blanche; front d'un bleu violacé; barbe blanche, assez épaisse; thorax d'un vert à reflets violacés; écusson violet; balanciers fauves; abdomen avec le 1^{er} segment violet, les autres d'un beau vert foncé luisant, avec une zone noire à la base; pieds bruns, fémurs et tarses noirs; ailes presque hyalines, un peu de gris pâle extérieurement vers l'extrémité, ainsi que le long des nervures transversales. Femelle semblable au mâle. — Californie. — 3 spécimens.

6. *P. carolinensis* ♀, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. XXIX). — *Antennis palpisque nigris; facie albido pruinoso; barba albida; fronte virescente; thorace scutelloque cupreo nitidentibus; halteribus fuscis, clava albida; abdomine purpureo; pedibus nigris; alis, fere hyalinis, macula magna externa, intus bifida, fusca, parum ante apicem locata, notatis.* — Long. 4 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre jusqu'au milieu du *tergum*; palpes noirâtres; face d'un blanc pruneux; front vert brillant; barbe blanche; thorax, écusson, d'un vert brillant à reflets cuivreux; abdomen d'un cuivreux pourpre brillant; balanciers noirs, avec la massue blanchâtre; pieds noirâtres; ailes presque hyalines, avec une large macule externe brunâtre, profondément échancrée intérieurement, n'atteignant pas le bord interne, sise un peu avant l'extrémité. — Amérique du Nord, Carolina. — 1 spécimen.

7. *P. dialithus* ♀, n. sp. — *Antennis nigris; palpis fuscis; facie virescente; fronte violacea; barba albida; thorace viride, nitente, ante violaceo; scutello viride; halteribus fuscis; abdomine viride, nitidissimo, segmentis basi anguste nigris; pedibus nigro fusco, tibiis, basi, late fulvis; alis hyalinis.* — Long. 4 1/2 mill.

Antennes noires, chète pouvant atteindre le milieu du *tergum*; palpes noirâtres; face d'un vert assez luisant; front violet; barbe blanche; thorax, écusson, d'un vert brillant, le premier teint de violet en avant; balanciers noirâtres; 4^{er} segment de l'abdomen violet, les autres d'un vert très brillant, avec une étroite zone noire à la base; hanches et pieds noirâtres; base des tibiais fauve; ailes hyalines. — Célèbes. — 1 spécimen.

(Voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxix et xxx. — Nov. sp. : *P. pampæcilus*, Amérique du Nord ; *occidentalis*, Californie ; *atquinus*, Mexique.)

Xyphandrium Löw. (= *Rhaphium* Meigen, etc.).

X. discolor ♀, n. sp. — *Antennis castaneis; facie et fronte fuscans; thorace virescente; abdomine cupreo rufo nitente; halteribus fere albis; pedibus pallide fulvis, femoribus, superne, fusco tinctis; alis cinereis.* — Long. 4 mill.

Antennes d'un brunâtre clair; front et face noirâtres; thorax, écusson, d'un vert cuivreux, abdomen cuivreux rougeâtre; balanciers d'un blanc jaunâtre; flancs grisâtres; pieds fauves, fémurs brunâtres en dessus, ainsi que l'extrémité des tarses; ailes grises. — Chili. — 1 spécimen.

Spathichira, nov. gen. (σπαθίη;—χίρις). — Diffère du genre *Dolichopus* (auctor.) par la très notable dilatation des tarses antérieurs ou intermédiaires chez les mâles; *ad exempla* : *Dolich. funditor* ♂ H. Lw.. *Monogr. Dipt. Americ.*, part. II, p. 66, 1864. (Voir le tableau synoptique, Div. II. B, b., du présent mémoire; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*, p. xxiv et xxx.)

S. pulchrimanus ♂, n. sp. — *Antennis fulvis, chæto nigro; facie fluvida; fronte ænescente. Ænescens, pleuris et abdomine parum cinereo pruinosis; halteribus, coxis pedibusque pallide fulvis, segmentis 3^{is} et 4^{is} tarsorum anticorum albidis, apice valde dilatatis et nigro pictis, rectius, densissime setis brevibus, apice albo tinctis, munitis; alis pallidissime flavidis; genitalia nigra, lamellis pallide flavis et nigro marginatis, appendiculata.* — Long. 6 mill. *præter genitalia.*

Antennes fauves, chète noir; face jaunâtre; front cuivreux; le corps entièrement teint d'un cuivreux verdâtre, avec les flancs et l'abdomen couverts d'une légère pruinose grise; balanciers fauves; hanches et pieds de même couleur, ces derniers grêles, allongés, les segments apicaux des tarses antérieurs blancs, terminés par une forte dilatation patelloïde noire, formée par de courtes soies agglomérées et terminées de blanc; ailes d'un jaunâtre fort pâle. Diffère, du *Dolichopus cuprinus* Wiedemann, par la couleur du *tergum* et des tarses antérieurs mâles, du *Dolichopus sexarticulatus* Löw, par la conformation des tibias postérieurs, en tout pareils aux autres, et la blancheur de la base des segments aux tarses antérieurs mâles. — Amérique du Nord, Montagnes Rocheuses. — 9 spécimens.

Neurigona Rondani.

N. picticornis ♂ ♀, n. sp. — ♂. *Antennis nigris, basi fulvis; facie flavida, pruinosa; fronte obscure ænescente; corpore nigro, vix obscure ænescente; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis, tibiis, apice, tarsis, omnino, infuscatis; genitalia nigro-nitido tincta; alis pallide cinerascensibus.* ♀, *simillima.* — Long. ♂ 1/2 mill.

♂. Antennes avec les deux premiers segments fauves, 3^e noir; face couverte d'une pruinosité jaunâtre; front obscurément métallique, avec une pruinosité jaune. Corps noirâtre, avec quelques reflets d'un bronzé obscur; balanciers d'un fauve pâle; flancs grisâtres; hanches brunes, fémurs et tibiais fauves, avec les macrochètes noirs et l'extrémité des derniers brunâtre, tous les tarses également brunâtres; ailes d'un gris très pâle; organe mâle allongé, cylindroïde, d'un noir un peu luisant. Femelle, semblable au mâle. — Nouvelle-Calédonie. — 9 spécimens.

Gymnoceromyia, nov. gen. (γυμνος—κερας—μυια). — Voisin du genre *Sybistroma* Meigen, il en diffère par la conformation des *deux derniers segments des tarses intermédiaires mâles*, qui sont notablement dilatés et frangés de nombreuses soies rigides; en outre, le chète antennal est fort allongé et présente aux deux tiers de sa longueur, ainsi qu'à son extrémité, un renflement bien distinct; organe mâle petit, fort peu saillant.

(Voir le tableau synoptique du présent mémoire, Div., II, B, b.; voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull. bimens.*)

G. andicola ♂, n. sp. — *Antennis et chæto obscure fuscis; facie flavida; fronte obscure cuprina; thorace cupreo, vittis flavidis pruinosis obscure notato; halteribus fulvis; abdomine nigro, parum metallescente, segmento 2^o fulvo pallido utrinque notato, sequentibus cinereo pruinoso pariter maculatis; pedibus pallide fulvis, parte lata tarsorum intermediorum nigra; alis fere hyalinis.* — Long. 7 mill.

Antennes d'un brun noirâtre, les renflements du chète plus foncés, face jaunâtre; front à reflets cuivreux; thorax, écusson, d'un bronzé cuivreux, *tergum* obscurément marqué de bandes jaunâtres pruineuses; abdomen noirâtre, avec quelques reflets métalliques, le 2^e segment portant, de chaque côté, une large macule jaunâtre, les suivants avec des macules pareilles d'un gris prumineux; balanciers fauves; pieds de

même nuance, les dilatations des deux derniers segments, aux tarses intermédiaires, noires; ailes presque hyalines. nervures d'un jaunâtre pâle. — Chili. — 1 spécimen.

Mesorhaga Schiner.

M. torquata ♂, n. sp. — *Antennis fuscis, basi fulvis; facie et fronte cinereo pallido; corpore cuprino; thorace vitta transversa, lata, albido pruinoso, tincto, ante suturam locatu; halteribus pallide fulvis; femoribus nigris, geniculis, tibiis, tarsis, præter posticos fulvos, alis pallidissime cinereis.* — Long. $\frac{1}{2}$ 1/2 mill.

Antennes brunes, 1^{er} segment fauve; face et front couverts d'une pruinosité blanchâtre, vertex avec quelques reflets d'un cuivreux obscur, bords postérieurs des orbites blancs; tout le corps d'un cuivreux brillant, soies et macrochètes noirs; flancs à reflets gris; abdomen noirâtre à la base des segments, avec quelques reflets blanchâtres sur les côtés; balanciers d'un fauve pâle; tibias, genoux et tarses, fauves, sauf les tarses postérieurs qui sont noirs, fémurs noirs, tous les macrochètes de cette dernière couleur; ailes presque hyalines, très légèrement teintées de grisâtre. — Ceylan. — 1 spécimen.

Pæcilobethrus J. Mik.

P. mexicanus ♂, n. sp. (voir *Ann. Soc. ent. Fr., Bull. bimens.*, 1888, p. xxx). — *Antennis palpisque nigris; facie et fronte nigris, parum cinereo pruinosis; vertice cærulescente. Corpore fusco nigro; abdomine utrinque, obscure cupreo; halteribus fulvis; genitalia longa, nigro nitido tincta; femoribus pallide lividis, coxis, tibiis, tarsis, castaneis; alis pallide cinerascentibus.* — Long. $\frac{1}{2}$ 1/2 mill.

Antennes noires; palpes, face et front de même couleur, les derniers avec reflets d'un prumineux grisâtre; vertex obscurément bleuâtre; corps entièrement noirâtre, sauf les côtés de l'abdomen nuancés d'un cuivreux obscur; balanciers fauves; organe mâle allongé, cylindroïde, d'un noir luisant; hanches et pieds brunâtres, fémurs d'un jaune livide et pâle; ailes d'un gris très pâle. — Mexique. — 1 spécimen.

Hydrophorus Wahlberg.

H. infuscatus ♀, n. sp. — *Antennis fuscis; facie et fronte, flavido obscuro, pruinosis; corpore toto fusco, obscure metallescente; halteribus fere albis; pedibus fuscis; alis fere hyalinis.* — Long. $\frac{1}{2}$ 1/2 mill.

Antennes brunes; face et front couverts d'une pruinosité jaunâtre; corps entièrement d'un brun noirâtre, avec quelques reflets métalliques; balanciers blanchâtres; pieds noirâtres; ailes presque hyalines. — Chili. — 1 spécimen.

Peodes H. Löw.

P. dichromatus ♂, ♀?, n. sp. — ♂. *Antennis castaneis; palpis fulvis; facie albido pruinosu; fronte chalybescente. Corpore omnino viride, metallescente, pleuris cinereis; macrochætis pallide flavidis; halteribus pedibusque pallide fulvis; alis pallide flavidis. Genitalia, fulva, basi nigro, lamellis parvis, fulvis, fusco marginatis, instructa.* — ♀?. *Similima, sed abdomine fulvido, apice infuscato.* — Long. 2 3/4 mill.

♂. Antennes brunes; palpes d'un fauve pâle; face d'un blanc prumineux; front d'un bleu violacé; le bord postérieur des orbites muni de longues soies blanches; corps entièrement d'un vert brillant, sauf les flancs grisâtres; tous les macrochètes d'un jaunâtre pâle; balanciers fauves; pieds d'un fauve très pâle; ailes légèrement teintées de jaunâtre; organe mâle fauve, noir à sa base, muni de médiocres appendices lamelleux, fauves, bordés de brun. — ♀?. Entièrement semblable, si ce n'est l'abdomen, d'un fauve jaunâtre pâle, avec son extrémité teintée de brunâtre. — Chili. 3 mâles, 8 femelles ?.

Malgré les différences de la coloration abdominale, je regarde ces Insectes, de même provenance, comme les deux sexes d'une seule et même espèce ?.

Chrysotus Meig.

1. **C. femoratus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris; facie infuscata; fronte obscure aenescante; corpore toto cupreo nitente; halteribus pallide fulvis; pedibus fulvis, coxis, femoribus posticis parum incrassatis, tarsisque apice, fuscis, tibiis posticis apice castaneis; alis fere hyalinis.* — Long. 2 1/2 mill.

Cuisses postérieures renflées, tibias postérieurs munis de nombreux macrochètes. Antennes noires; face noirâtre, front avec des reflets cuivreux; corps tout entier d'un cuivreux brillant; balanciers d'un fauve très pâle; pieds fauves, hanches, fémurs postérieurs, tous les tarses noirâtres, sauf à la base, extrémité des tibias postérieurs brune; ailes presque hyalines, nervures jaunâtres. — Chili. — 2 spécimens.

2. **C. rostratus** ♀, n. sp. — *Antennis nigris; facie, inferne, conica,*

nigra; fronte *nigra*, utrinque *albido marginata*; thorace *nigro*, *parum metallescente*, vittis *duabus longitudinalibus*, *latis*, *albidis et pruinosis*; halteribus *fere albis*; abdomine *anescente*, *segmentis*, *basi*, *late*, *violaceo limbatis*; pedibus *fulvis*, femoribus *superne*, *late*, *tibiis tarsisque*, *infuscatis*; *alis pallide fuscans*. — Long. 2 3/4 mill.

Antennes noires; face noire, prolongée au-dessous des orbites sous la forme d'un cône raccourci; front noir, étroitement liséré de blanc; thorax noir, avec des reflets obscurément violacés et deux larges bandes longitudinales d'un blanc prumineux; balanciers blanchâtres; abdomen d'un beau vert métallique, la base de chaque segment largement teintée de bleu violacé brillant; pied d'un fauve pâle; fémurs noirâtres en dessus, tibias presque en totalité, tarses entièrement de même nuance; ailes d'un grisâtre fort pâle. — Ceylan. — 1 spécimen.

